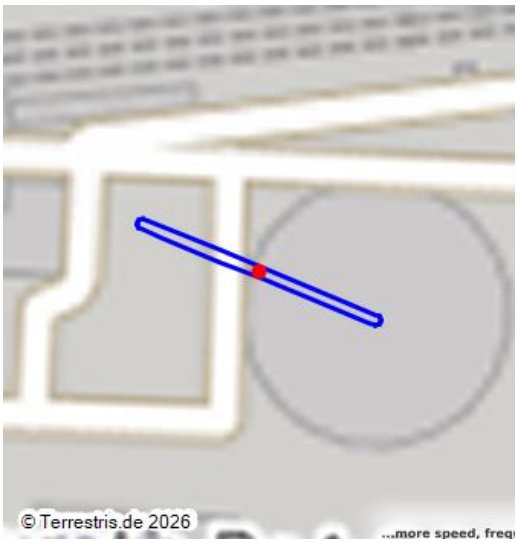
Reingaseinleitung Kühlturm G, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Gemeinde(n): Grevenbroich
Kreis(e): Rhein-Kreis Neuss
Bundesland: Nordrhein-Westfalen





Kraftwerk Neurath (Neuanlage): Reingaseinleitung in den Kühlturm G, Ansicht von Westen; Foto: 23.10.2023
Fotograf/Urheber: Dr. Norbert Gilson

Entwicklungsgeschichte:

Im Zuge der dritten Ausbaustufe des Kraftwerks Neurath mit den beiden 1.000-MW-BoA-Blöcken in den Jahren zwischen 2006 und 2012 wurde zusammen mit der Installation des Absorbers und dem Bau des Naturzug-Kühlturms für den Block G auch die Einleitung der im Absorber gereinigten Reingase in den Kühlturm eingerichtet.

Baubeschreibung:

Über die Reingaseinleitung von Block G werden die nach dem Durchgang durch den Absorber (Wäscher) von Schwefeldioxid weitestgehend, zu mehr als 90 %, gereinigten Rauchgase, die bei der Verfeuerung der in den Tagebauen Garzweiler und Hambach gewonnenen und per Zugbetrieb in den Schlitzbunker angelieferten Rohkohle im Dampferzeuger von Block G entstehen, als Reingase aus dem Absorber in den Naturzug-Kühlturm G eingeleitet. Die eingeleiteten Reingase vermischen sich dort mit den Kühlturmschwaden. Die Reingaseinleitung aus dem Absorber von Block G befindet sich auf der Westseite des Naturzug-Kühlturms G. Das Reingasrohr mündet in einer Höhe von rund 50 m in den Kühlturm ein.

Datierung:

- Baubeginn: -
- Inbetriebnahme: 08.07.2012
- Umbau: -
- Ende der Nutzung: -

Literatur:

- RWE Power AG (Hrsg.): Das Projekt BoA 2 & 3. Klimavorsorge mit Hightech. Essen/Köln 2007
- RWE Power (Hrsg.): Lageplan BOA 2/3 Neurath, PDF-Datei, 22.10.2019
- Wörmann, Ralf / Haupt, Ralf / Ohlmann, Uwe: Pilotprojekt der neuen Normengeneration im Kühlturmbau – Die Naturzugkühltürme von BoA 2 & 3 in Neurath. In: Beton- und Stahlbetonbau 103, 2008, Heft/Nr. 8, S. 550–562

(Büro für technikhistorische Forschung und Beratung, Dr. Norbert Gilson, 2023)

BKM-Nummer: 20304151

Reingaseinleitung Kühlturm G, Kraftwerk Neurath

Schlagwörter: Waschen (Reinigung)
Ort: Grevenbroich
Fachsicht(en): Denkmalpflege
Erfassungsmaßstab: Keine Angabe
Erfassungsmethoden: Übernahme aus externer Fachdatenbank
Koordinate WGS84: 51° 02 13,73 N: 6° 38 5,26 O / 51,03715°N: 6,63479°O
Koordinate UTM: 32.334.176,79 m: 5.656.617,76 m
Koordinate Gauss/Krüger: 2.544.568,83 m: 5.655.970,91 m

Empfohlene Zitierweise

Urheberrechtlicher Hinweis: Der hier präsentierte Inhalt steht unter der freien Lizenz dl-by-de/2.0 (Namensnennung). Die angezeigten Medien unterliegen möglicherweise zusätzlichen urheberrechtlichen Bedingungen, die an diesen ausgewiesen sind.

Empfohlene Zitierweise: „Reingaseinleitung Kühlturm G, Kraftwerk Neurath“. In: KuLaDig, Kultur.Landschaft.Digital. URL: https://www.kuladig.de/Objektansicht/BKM-20304151 (Abgerufen: 20. November 2026)

Copyright © **LVR**